

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION RELATIVE
A LA PRESENTATION OU A LA TRANSMISSION
DU DOCUMENT DE PRIORITE

(instruction administrative 411 du PCT)

Expéditeur : le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

CARDIN, Elise
Saint-Gobain Recherche
39, quai Lucien Lefranc
Boîte postale 135
F-93303 Aubervilliers Cedex
FRANCE

Date d'expédition (jour/mois/année) 13 avril 2000 (13.04.00)	NOTIFICATION IMPORTANTE
Référence du dossier du déposant ou du mandataire EC2 98072PCT	
Demande internationale no PCT/FR99/02010	Date du dépôt international (jour/mois/année) 18 août 1999 (18.08.99)
Date de publication internationale (jour/mois/année) 02 mars 2000 (02.03.00)	Date de priorité (jour/mois/année) 18 août 1998 (18.08.98)
Déposant SAINT-GOBAIN VITRAGE etc	

1. La date de réception (sauf lorsque les lettres "NR" figurent dans la colonne de droite) par le Bureau international du ou des documents de priorité correspondant à la ou aux demandes énumérées ci-après est notifiée au déposant. Sauf indication contraire consistant en un astérisque figurant à côté d'une date de réception, ou les lettres "NR", dans la colonne de droite, le document de priorité en question a été présenté ou transmis au Bureau international d'une manière conforme à la règle 17.1.a) ou b).
2. Ce formulaire met à jour et remplace toute notification relative à la présentation ou à la transmission du document de priorité qui a été envoyée précédemment.
3. Un astérisque(*) figurant à côté d'une date de réception dans la colonne de droite signale un document de priorité présenté ou transmis au Bureau international mais de manière non conforme à la règle 17.1.a) ou b). Dans ce cas, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) qui stipule qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité avant d'avoir donné au déposant la possibilité de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.
4. Les lettres "NR" figurant dans la colonne de droite signalent un document de priorité que le Bureau international n'a pas reçu ou que le déposant n'a pas demandé à l'office récepteur de préparer et de transmettre au Bureau international, conformément à la règle 17.1.a) ou b), respectivement. Dans ce cas, l'attention du déposant est appelée sur la règle 17.1.c) qui stipule qu'aucun office désigné ne peut décider de ne pas tenir compte de la revendication de priorité avant d'avoir donné au déposant la possibilité de remettre le document de priorité dans un délai raisonnable en l'espèce.

<u>Date de priorité</u>	<u>Demande de priorité n°</u>	<u>Pays, office régional ou office récepteur selon le PCT</u>	<u>Date de réception du document de priorité</u>
18 août 1998 (18.08.98)	198 37 348.1	DE	27 mars 2000 (27.03.00) *

RECEIVED
 AUG - 2 2000
 1700 MAIL ROOM

Bureau international de l'OMPI 34, chemin des Colombettes 1211 Genève 20, Suisse no de télécopieur (41-22) 740.14.35	Fonctionnaire autorisé: Simin Baharlou no de téléphone (41-22) 338.83.38
---	--

TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS

PCT

NOTIFICATION CONCERNANT LA
TRANSMISSION DE DOCUMENTS

09/529672 1732

Expéditeur: le BUREAU INTERNATIONAL

Destinataire:

Assistant Commissioner for Patents
United States Patent and Trademark
Office
Box PCT
Washington, D.C.20231
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

en sa qualité d'office désigné

Date d'expédition (jour/mois/année)

13 avril 2000 (13.04.00)

Demande internationale no

PCT/FR99/02010

Date du dépôt international

18 août 1999 (18.08.99)

Déposant

SAINT-GOBAIN VITRAGE etc

Le Bureau international transmet ci-joint le nombre de copies indiqué ci-après des documents suivants:

_____ copie(s) du (des) document(s) de priorité (règle 17.2.a))

RECEIVED
AUG - 2 2000
1C 1700 MAIL ROOMBureau international de l'OMPI
34, chemin des Colombettes
1211 Genève 20, Suisse

no de télécopieur: (41-22) 740.14.35

Fonctionnaire autorisé

Simin Baharlou

no de téléphone: (41-22) 338.83.38

BEST AVAILABLE COPY

PCT

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

(article 18 et règles 43 et 44 du PCT)

Référence du dossier du déposant ou du mandataire EC2 98072PCT	POUR SUITE voir la notification de transmission du rapport de recherche internationale (formulaire PCT/ISA/220) et, le cas échéant, le point 5 ci-après A DONNER	
Demande internationale n° PCT/FR 99/ 02010	Date du dépôt international(jour/mois/année) 18/08/1999	(Date de priorité (la plus ancienne) (jour/mois/année) 18/08/1998
Déposant SAINT-GOBAIN VITRAGE et al.		

Le présent rapport de recherche internationale, établi par l'administration chargée de la recherche internationale, est transmis au déposant conformément à l'article 18. Une copie en est transmise au Bureau international.

Ce rapport de recherche internationale comprend 03 feuilles.

☒ Il est aussi accompagné d'une copie de chaque document relatif à l'état de la technique qui y est cité.

1. Base du rapport

- a. En ce qui concerne la **langue**, la recherche internationale a été effectuée sur la base de la demande internationale dans la langue dans laquelle elle a été déposée, sauf indication contraire donnée sous le même point.
- ☐ la recherche internationale a été effectuée sur la base d'une traduction de la demande internationale remise à l'administration.
- b. En ce qui concerne les **séquences de nucléotides ou d'acides aminés** divulguées dans la demande internationale (le cas échéant), la recherche internationale a été effectuée sur la base du listage des séquences :
- ☐ contenu dans la demande internationale, sous forme écrite.
- ☐ déposée avec la demande internationale, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme écrite.
- ☐ remis ultérieurement à l'administration, sous forme déchiffrable par ordinateur.
- ☐ La déclaration, selon laquelle le listage des séquences présenté par écrit et fourni ultérieurement ne vas pas au-delà de la divulgation faite dans la demande telle que déposée, a été fournie.
- ☐ La déclaration, selon laquelle les informations enregistrées sous forme déchiffrable par ordinateur sont identiques à celles du listage des séquences présenté par écrit, a été fournie.

2. ☐ Il a été estimé que certaines revendications ne pouvaient pas faire l'objet d'une recherche (voir le cadre I).

3. ☐ Il y a absence d'unité de l'invention (voir le cadre II).

4. En ce qui concerne le titre,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant.
- ☐ Le texte a été établi par l'administration et a la teneur suivante:

5. En ce qui concerne l'abrégé,

- ☒ le texte est approuvé tel qu'il a été remis par le déposant
- ☐ le texte (reproduit dans le cadre III) a été établi par l'administration conformément à la règle 38.2b). Le déposant peut présenter des observations à l'administration dans un délai d'un mois à compter de la date d'expédition du présent rapport de recherche internationale.

6. La figure des dessins à publier avec l'abrégé est la Figure n°

- ☒ suggérée par le déposant.
- ☐ parce que le déposant n'a pas suggéré de figure.
- ☐ parce que cette figure caractérise mieux l'invention.

1
☐ Aucune des figures n'est à publier.

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 99/02010

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 B29C47/02 B60J10/00 B60J10/02 B29C67/18 B29C43/18

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 B29C B60J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	DE 43 26 179 A (VOLKSWAGENWERK AG) 17 février 1994 (1994-02-17) abrégé revendications; figures ---	1-19
A	DE 44 45 258 A (SEKURIT SAINT GOBAIN DEUTSCH) 27 juin 1996 (1996-06-27) cité dans la demande le document en entier ---	1-17
A	DE 39 30 414 A (VER GLASWERKE GMBH) 14 mars 1991 (1991-03-14) le document en entier ---	1, 8, 18, 19
A	EP 0 524 060 A (SAINT GOBAIN VITRAGE ; VER GLASWERKE GMBH (DE)) 20 janvier 1993 (1993-01-20) figures 8,9 ---	1, 18, 19
	-/-	

☒ Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents

☒ Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"Z" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

12 novembre 1999

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

22/11/1999

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Jensen, K

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande Internationale No

PCT/FR 99/02010

C.(suite) DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie	Identification des documents cités, avec le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	<p>DE 90 11 573 U (SIV DEUTSCHLAND GMBH) 12 septembre 1991 (1991-09-12) cité dans la demande -----</p>	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 99/02010

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 4326179	A	17-02-1994	NONE	
DE 4445258	A	27-06-1996	AU 4393796 A	10-07-1996
			BR 9510096 A	14-07-1998
			CA 2207466 A	27-06-1996
			CN 1170381 A	14-01-1998
			CZ 9701801 A	12-11-1997
			EP 0799126 A	08-10-1997
			FI 972649 A	19-06-1997
			WO 9619339 A	27-06-1996
			HU 77068 A	02-03-1998
			JP 10510770 T	20-10-1998
			PL 320732 A	27-10-1997
			TR 960574 A	21-07-1996
			ZA 9510788 A	20-06-1996
DE 3930414	A	14-03-1991	AT 118413 T	15-03-1995
			AT 163392 T	15-03-1998
			AU 643224 B	11-11-1993
			AU 6006890 A	11-04-1991
			CA 1333919 A	10-01-1995
			DD 289771 A	08-05-1991
			DE 69016909 D	23-03-1995
			DE 69016909 T	05-10-1995
			DE 69032073 D	02-04-1998
			DE 69032073 T	20-08-1998
			DK 421833 T	26-06-1995
			EP 0421833 A	10-04-1991
			EP 0611672 A	24-08-1994
			EP 0703108 A	27-03-1996
			ES 2070291 T	01-06-1995
			ES 2113567 T	01-05-1998
			JP 9123751 A	13-05-1997
			JP 3193643 A	23-08-1991
			MX 172686 B	07-01-1994
			US 5519979 A	28-05-1996
			US 5057265 A	15-10-1991
			US 5384995 A	31-01-1995
			ZA 9007267 A	05-10-1994
EP 0524060	A	20-01-1993	DE 4123256 C	08-10-1992
			AT 148027 T	15-02-1997
			AU 664555 B	23-11-1995
			AU 1960892 A	14-01-1993
			CA 2073529 A	14-01-1993
			DE 4201725 A	29-07-1993
			DE 69216932 D	06-03-1997
			DE 69216932 T	07-08-1997
			EP 0723846 A	31-07-1996
			ES 2098473 T	01-05-1997
			FI 923186 A	14-01-1993
			JP 2525998 B	21-08-1996
			JP 6023788 A	01-02-1994
			MX 9204049 A	01-04-1993
			PL 168701 B	29-03-1996
			SK 219092 A	05-01-1995
			US 5456874 A	10-10-1995
			US 5547359 A	20-08-1996

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR 99/02010

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0524060 A		US 5580628 A US 5316829 A	03-12-1996 31-05-1994
DE 9011573 U	12-09-1991	NONE	